

Saisir les mobilités à l'aide de traces numériques issues du web

séminaire de l'équipe PARIS de l'[UMR Géographie-cités](#)

vendredi 23 novembre 2018

Université Paris 7, bâtiment Olympe de Gouges, salle M019



9h30 – Accueil et introduction

« Articuler traces numériques individuelles et sources plus traditionnelles : quelques pistes méthodologiques récentes », par **Thomas Louail**, chargé de recherches à Géographie-cités



~10h – « Complémentarité entre des données collectées en ligne et des enquêtes de terrain dans l'étude des mobilités urbaines. Exemples à Bangkok (Thaïlande) et à Delhi (Inde) » par **Alexandre Cebeillac**, post-doctorant à l'[UMR IDEES](#)

Résumé : L'étude des mobilités urbaines passe par la collecte et l'utilisation de données adaptées, qu'elles soient collectées directement sur le terrain, ou plus récemment de manière ex-situ, notamment par l'utilisation des traces numériques géolocalisées. En l'absence de données institutionnelles adéquates et/ou accessible, comme c'est le cas à Delhi ou Bangkok, cette dernière option mérite d'être explorée. Nous présenterons tout d'abord différents types de données provenant d'acteurs majeurs d'Internet, qu'il s'agisse de *check-in* de Facebook qui fournissent des profils de fréquentations horaires des différentes zones d'une ville, de messages individuels et géolocalisés provenant de Twitter, et des points d'intérêts (POI) de Google qui permettent de définir l'utilisation du sol et les différents assemblages commerciaux à Bangkok. Nous insisterons ensuite sur l'apport des traces numériques (Twitter) à des études de terrain plus qualitatives, qu'elles traitent des coprésences entre touristes et résidents à Bangkok, ou des potentiels de mobilités des habitants d'un quartier du sud de Delhi.

Mots clés : Twitter, Facebook, Google POI, Delhi, Bangkok, traces numériques, enquêtes de terrain.



~11h – 'Spatial Data Processing at Zenly' par **Pierre Leveau**, data scientist chez [Zenly](#)

Abstract : The talk will present Zenly, a Location-Based app, which enables the users to share their location with their friends in real-time and in background on a map. Some examples of the use of spatial data in the Zenly application will be shown. In the second part of the talk, we will show how s2, a geindexing technique, can be efficiently used to detect if many location points are inside many polygons.



Discussion collective